1 HENSIKT OG OMFANG 2
2 BYGGTEKNISKE KRAV 3
2.1 Klima 3
2.2 Belysning 3
2.3 Plassering av teleanlegg 3
3 Elektrotekniske krav 4
3.1 Generelt 4
3.1.1 Kabelinntak 4
3.1.2 Krysskobling 4
3.1.3 Kraftforsyning 4
3.1.4 Batterianlegg 4

1 HENSIKT OG OMFANG

Hensikten med dette kapitlet er å angi de spesifikke bygningsmessige og elektrotekniske krav til teletekniske bygninger/rom. De generelle krav til elektrotekniske bygninger og rom er angitt i regelverk for Felles elektro [JD 510].

2 BYGGTEKNISKE KRAV

2.1 Klima

Der det teletekniske utstyret har særskilte krav til klima (alle kategorier rom) skal dette tas hensyn til, og klimaanlegg skal dimensjoneres i samsvar med dette.

2.2 Belysning

Belysning i det teletekniske rommet skal være slik utført at det er et lysnivå på minimum 250 lux ved gulvnivå.

2.3 Plassering av teleanlegg

Teleutstyr bør plasseres i rekker med minimum 120 cm avstand mellom rekkene.

3 ELEKTROTEKNISKE KRAV

3.1 Generelt

Generelt henvises det til [JD 510]

3.1.1 Kabelinntak

Fiberkabler fra ulike geografiske retninger bør føres inn i bygningen på to geografisk adskilte punkter og holdes adskilt helt fram til transmisjonsutstyr.

3.1.2 Krysskobling

Alle metalliske kommunikasjonskabler skal krysskoples ved inntak i teletekniske rom.

Krysskoblingsspunkter for kommunikasjonslinjer bør plasseres i metallskap.

3.1.3 Kraftforsyning

DC kraftforsyning mates fra likeretter plassert i telerommet. Det skal etableres fram og tilbakeleder i separate kabler.

Likeretteranlegg skal plasseres i metallskap.

Alle stikkontakter i teletekniske rom skal være jordet.

Beskyttelsesjord for tele- og datautstyr skal være egen grein ut fra hovedjordskinne. Stikkontakter tilkoplet denne jordgrein skal være merket “Tele”.

3.1.4 Batterianlegg

Dersom det benyttes ventilregulerte batterier, tillates disse plassert i teletekniske rom forutsatt at ventilasjonsanlegget er dimensjonert slik at eksplosjonsfare unngås, ref. [FEL].

Batterianlegg skal tilfredstille krav angitt i [FEL].

Batteriets ene pol skal jordes til jordskinne i det teletekniske rommet.